

SUZUKI-FRUITVLIEG IS EEN OVERLEVER

Suzuki-fruitvliegjes kunnen in het voorjaar langer overleven dan tot nu toe werd gedacht. Ze zwerven al vroeg door de boomgaarden, wachtend op rijpe kersen om eitjes in te leggen. Telers moeten daarom eerder gaas spannen, blijkt uit Gronings-Wagenings onderzoek.

In een door NWO gefinancierd project onderzochten Groningse en Wageningse onderzoekers de levenswijze van *Drosophila suzukii* in het voorjaar. In maart, als de temperatuur boven de 6 à 7 graden Celsius uitkomt, worden de vliegjes actief, maar pas eind mei, begin juni is er rijpend zomerfruit beschikbaar waarin ze hun eitjes kunnen leggen.

De onderzoekers vonden dat een deel van de suzuki-vliegjes in de tussenliggende maanden eitjes legt in de Japanse broodboom (*Aucuba japonica*), een sierstruik die in het vroege voorjaar vrucht draagt. Maar dit leverde weinig nakomelingen op en die waren niet verantwoordelijk voor de aantasting van kersen in mei, constateren de onderzoekers. Ze konden onderscheid maken tussen volwassen, donkere suzuki's en de lichter gekleurde vliegjes die in het voorjaar in de Aucuba ontstaan. Ze stelden vast dat de kersenteelt door de donkere overwinteraars werd aangetast en niet door de lichter gekleurde nakomelingen.

'De vrouwtjes van de suzuki-vliegjes die in het najaar ontstaan, zijn in staat om tot juni te overleven', zegt Herman Helsen van



FOTO: HERMAN HELSEN

▲ Kersen die zijn aangetast door de larven van de suzuki-fruitvlieg.

Wageningen Plant Research, die betrokken was bij het onderzoek. 'In de winter is hun metabolisme laag en teren ze in op hun eivoorraad en andere niet-vitale lichaamsdelen om te overleven. In het voorjaar overleven ze op gisten en suikers, bijvoorbeeld in nectar. Ze wachten op de kersenteelt om eitjes te leggen.'

Het onderzoek geeft belangrijke informatie voor fruittelers, stelt Helsen. 'De telers moeten

beseffen dat de vliegjes zitten te wachten op de eerste rijpe kersen. De suzuki's zwerven al maanden van tevoren door het landschap. Fruittelers gebruiken insectengaas om de vliegjes buiten te houden. Ze moeten dat gaas eerder spannen, ruim voordat de kersen gaan rijpen. De telers moeten de eerste aantasting voorkomen, anders explodeert het aantal fruitvliegjes.' **AS**